plus considérable des nodulations saillantes de son dernier tour (25 au lieu de 20), et surtout par leur forme écailleuse et onguiculée à la partie basale des tours, caractère qui existe dans le *Trochus papillosus*, Potiez et Michaud, espèce d'ailleurs distincte par le nombre moindre des cingulations de sa base, et par quelques autres différences, mais que Philippi n'indique pas dans son *Trochus Cubanus*, et qu'on ne retrouve pas non plus dans la figure donnée par Küster. Nous adoptons, pour désigner notre espèce, le vocable générique *Astralium* de Link, en étendant les caractères que lui ont donnés MM. Adams dans leur *Genera*. Nous comprenons sous cette dénomination les *Turbinidæ*, caractérisés par leur aspect trochiforme, leurs tours de spire rugueux, noduleux ou épineux, leur ouverture toujours plus ou moins quadrangulaire ou rhomboïdale, et leur opercule de forme ovoïde, revêtu, à l'extérieur, d'une forte couche calcaire; en un mot, et pour exprimer notre pensée d'une façon plus concise, tous les *Trochus* à opercules de *Turbo*, c'est-à-dire la sous-famille des *Astraliinæ* de MM. Adams, presque tout entière.

H. C.

Description d'**espèces nouvelles** de l'**Australie méridionale**,

PAR H. CROSSE ET P. FISCHER.

---

1. BULLÆA ANGASI. (Pl. II, fig. 8.)

Bullæa Angasi, Crosse, ms.

T. oblonga, longitudinaliter subtilissime rugoso-striata,

tenuis, pellucida, nitida, hyalino-lactea, apice rotundata, medio concaviuscula, extus convexa, subcylindrica, intus spiraliter convoluta ; apertura basi amplissima, margine externo semicirculari, simplice, acuto, reliquam testam apice paululum superante, interno, in speciminibus adultis, callo tenuissimo, pellucido, albo obducto. — Long. 30, *diam. maj.* 20 *millim.*

Hab. in sinu « Saint-Vincent » dicto (coll. Angas).

Coquille oblongue, munie de stries d'accroissement excessivement fines et un peu rugueuses, mince, transparente, assez luisante et d'un blanc de lait, arrondie et présentant une petite concavité à la partie médiane de son sommet, convexe et presque cylindrique à l'extérieur, enroulée à l'intérieur. L'ouverture devient très-large au milieu et à la partie basale ; le bord droit est de forme semi-circulaire, simple, tranchant, et dépasse un peu le reste de la coquille ; le bord interne est recouvert, chez les individus adultes, par un dépôt calleux excessivement mince, blanc et transparent. — Longueur totale de la coquille 30 millimètres, plus grand diamètre 20.

Cette espèce a été recueillie dans le golfe de Saint-Vincent, et fait, ainsi que les suivantes, partie de la riche collection australienne de M. Georges French Angas, notre honorable correspondant, auquel nous nous faisons un plaisir de la dédier. Sa taille dépasse celle de toutes les espèces du genre que nous connaissons, et elle s'en distingue également par sa forme plus allongée et plus convexe. Il est probable que, comme le *B. aperta* de nos côtes, cette coquille, dans l'eau et du vivant de l'animal, est entièrement transparente et, pour ainsi dire, incolore, et qu'elle ne prend que plus tard la teinte d'un blanc laiteux sous laquelle nous la représentons Les plaques

stomacales du *B. Angasi* sont très-solides et affectent l'apparence d'un chapeau à cornes.

2. Bulla eumicra. (Pl. II, fig. 7.)

Bulla eumicra, Crosse, ms.

T. imperforata, minima, tenuis, subcylindrica, nitida, lævis, subpellucida, alba; spira fere complanata apice prominulo; anfr. 3 1/2, *ultimus magnus, totam testam subæquans; apertura angusta, ad basin latius patens. —Long.* 4 1/2, *diam. maj.* 2 *millim.*

Hab. in sinu Spenceriano (coll. Angas).

Coquille imperforée, petite, subcylindrique, mince, lisse, brillante, assez transparente et de couleur blanche; la spire est presque aplatie, mais le sommet forme un petit bouton très-saillant. Les tours sont au nombre de 3 1/2; le dernier est grand, presque égal à la totalité de la coquille; l'ouverture est étroite, mais s'élargit vers la base. — La longueur totale de la coquille est de 4 millimètres 1/2, son plus grand diamètre de 2.

Cette forme est assez voisine de l'espèce désignée, dans le *Thesaurus* de Sowerby, sous le nom de *Bulla pusilla*, Pfeiffer. Elle paraît s'en distinguer par l'absence de toute fente ombilicale, par sa taille plus grande, sa forme un peu plus allongée et plus cylindrique, et ses tours de spire aplatis, à l'exception du bouton apical qui est très-saillant. Notre coquille appartient à la section pour laquelle M. A. Adams a proposé, en 1850, le sous-genre *Tornatina*, élevé plus tard au rang de genre par son frère et lui, dans leur *Genera*.

3. Fissurella concatenata. (Pl. III, fig. 1-3.)

Fissurella concatenata, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 348.

Coquille de forme ovale, légèrement aplatie, dépourvue de côtes, très-faiblement comprimée latéralement, ornée, sur toute sa surface externe, d'un élégant réseau d'alvéoles arrondis, tendant à devenir oblongs dans le voisinage des bords, et ressemblant beaucoup au travail d'un *Bryozoaire* ou d'un *Polypier*, quoiqu'il appartienne bien réellement au test (1); la coloration est blanche à l'intérieur. Le bord est simple et tranchant. La fissure caractéristique du genre est subcentrale, à peine atténuée en avant et fortement bordée à l'intérieur. — La longueur totale de la coquille est de 18 millimètres, son plus grand diamètre en largeur de 13.

Cette jolie espèce, remarquable par l'originalité et l'élégance de son système de sculpture, a été recueillie à Port-Lincoln.

4. Fissurella omicron. (Pl. III, fig. 4-6.)

Fissurella omicron, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 348.

Coquille de forme ovale, aplatie, ornée extérieurement de côtes rayonnantes, croisées par de fines stries concentriques, développées surtout près du sommet, et donnant à cette partie de la coquille une apparence granuleuse; les intervalles des côtes sont sillonnés par des stries nombreuses, également rayonnantes. L'intérieur du test est lisse, brillant et d'un blanc bleuâtre; le bord est simple et

(1) La figure 3 en représente le grossissement. H. C.

tranchant, la fissure centrale, de forme ovale, et bordée intérieurement. — La longueur totale est de 13 millimètres, le plus grand diamètre en largeur de 10.

Cette petite espèce, dont notre figure 6 reproduit la sculpture extérieure avec un fort grossissement, a été recueillie dans le golfe de Saint-Vincent, et non dans le golfe de Spencer, comme nous l'avons dit précédemment par erreur. Elle n'est peut-être pas complétement adulte, mais ses caractères nous ont paru suffisants pour permettre de la distinguer spécifiquement de ses congénères.

5. Patella calamus. (Pl. III, fig. 7, 8.)

Patella calamus, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 348.

Coquille conique, de forme ovale, médiocrement épaisse, sillonnée de nombreuses stries ou petites côtes rayonnantes, rapprochées les unes des autres; sa coloration externe est d'un blanc verdâtre, l'intérieur est blanchâtre près du bord, tourne ensuite au verdâtre avec quelques petites taches plus foncées, et redevient blanchâtre dans le voisinage du point apical. Le sommet est assez pointu et incomplétement central, le bord presque imperceptiblement crénelé. — La longueur totale de la coquille est de 12 millimètres 1/2, son plus grand diamètre de 10, sa hauteur de 6.

Cette espèce provient du golfe de Saint-Vincent : c'est une des plus petites du genre.

6. Scalaria delicatula. (Pl. III, fig. 9, 10.)

Scalaria delicatula, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 347.

Coquille imperforée, de forme conico-turriculée, allon-

gée et de coloration blanche ; ses tours, au nombre de 11, sont arrondis et s'accroissent lentement ; les tours embryonnaires sont lisses, les suivants ornés de côtes longitudinales nombreuses, saillantes, minces et lamelleuses ; les intervalles de ces côtes sont lisses ; le dernier tour est arrondi et non caréné ; l'ouverture est subarrondie (1) ; la columelle et le péristome sont faiblement réfléchis. — La longueur totale de la coquille est de 16 millimètres, son plus grand diamètre de 5 à 5 1/2.

Cette espèce vit dans les eaux du golfe de Saint-Vincent, où elle a été recueillie.

7. Scalaria consors. (Pl. III, fig. 11, 12.)

Scalaria consors, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 347.

Coquille imperforée, de forme conico-turriculée, un peu moins élancée que l'espèce précédente et de coloration blanchâtre; les tours de spire, au nombre de 11, sont arrondis, et ornés, à l'exception des tours embryonnaires qui restent lisses, de côtes longitudinales lamelleuses, assez éloignées les unes des autres, et plus épaisses dans les deux derniers tours, qui sont, d'ailleurs, notablement élargis comparativement aux autres ; l'espace intercostal est lisse, le dernier tour arrondi et entouré, à sa partie basale, d'une petite côte transverse qui passe sous les côtes longitudinales, et forme une sorte de carène. L'ouverture est arrondie ; la columelle, et généralement tout le péristome, sont assez épais et réfléchis. — La longueur totale de la coquille est de 13 millimètres, son plus grand diamètre de 6.

(1) Il faut lire, à la ligne 5 de la diagnose latine, *subrotundata* au lieu de *semilunaris*.

Son *habitat* est le même que celui de l'espèce précédente.

8. Ringicula australis. (Pl. II, fig. 5.)

Ringicula australis, Crosse, ms.

T. imperforata, oblonga, crassiuscula, lævis, alba; anfr. 5 1/2 *mediocriter convexi, ultimus spiram superans, rotundatus, basi attenuatus; apertura coarctata, subauriformis, marginibus, callo valido, tuberculum prominulum emittente, junctis, columellari dilatato, biplicato, plica basali majore, externo crasso reflexo.—Long.* 3, *diam. maj.* 1 2/3 *millim.*

Hab. in sinu Spenceriano (coll. Angas).

Coquille imperforée, oblongue, assez épaisse, lisse et de couleur blanche. Les tours, au nombre de 5 1/2, sont médiocrement convexes; le dernier, plus grand que la spire, est arrondi et atténué à la partie basale. L'ouverture est resserrée et subauriforme; les bords sont réunis par un fort dépôt calleux qui donne naissance à un tubercule saillant; le bord columellaire est dilaté et muni de deux plis, dont le plus fort est celui qui avoisine la base; le bord externe est épais et réfléchi. — La longueur totale de la coquille est de 3 millimètres, son plus grand diamètre de 1 millimètre 2/3.

Cette espèce habite le golfe de Spencer : nous ne la connaissons que par l'individu un peu roulé que M. Angas nous a communiqué.

9. Turritella spina. (Pl. III, fig. 13, 14.)

Turritella spina, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 347.

Coquille imperforée, petite, de forme conico-turricu-

lée régulière et de coloration blanche. La suture est peu distincte ; les tours, nombreux et plans, s'accroissent lentement, et chacun d'eux porte 3 côtes transverses assez fortes et arrondies ; le dernier présente une quatrième côte plus faible que les autres, près de la partie basale, qui est lisse. L'ouverture est de forme quadrangulaire, légèrement trapézoïdale ; le bord columellaire est court, le bord droit simple. — La longueur totale de la coquille est de 9 millimètres, son plus grand diamètre de 2.

Elle provient du golfe de Saint-Vincent.

10. Cerithium monachus. (Pl. III, fig. 17, 18.)

Cerithium monachus, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 347.

Coquille imperforée, conique, turriculée, peu épaisse, subtranslucide, ornée, sur un fond d'un jaune rougeâtre, d'une multitude de petites taches brunes qui la font paraître comme chinée. Les tours, au nombre de 10, sont arrondis, obtusément carénés à leur partie médiane, la carène formant en même temps une petite zone transverse plus ou moins articulée de jaune et de brun ; ils sont, de plus, ornés de stries transverses nombreuses et finement granuleuses, et portent des varices espacées et fortement accusées ; le dernier tour est muni de deux carènes obtuses. L'ouverture est ovale-arrondie, le canal court. — La longueur totale de la coquille est de 18 millimètres, son plus grand diamètre de 8.

Elle a été recueillie à Port-Adélaïde, dans la péninsule d'York, sur des plantes marines ; cette espèce appartient à la section des *Cerithidea*. Son opercule est mince, corné, subcirculaire, et compte plusieurs tours.

11. Triphoris Angasi. (Pl. I, fig. 12, 13.)

Triphoris Angasi, Crosse, ms.

T. imperforata, sinistrorsa, conico-turrita, subelongata, tenuiuscula, brunnea; apice acuminato; sutura linearis, fere inconspicua; anfr. 15 *planiusculi, embryonales* 3 *læves, sequentes cingulis* 3 *granulorum (intermedio paulo minore) spiraliter impressi, ultimus quadricingulatus, transversim zona alba ornatus, basi brunneo-violacea; apertura oblique subquadrato-piriformis, intus brunneo lirata, margine columellari arcuato, externo flexuoso, in vicinio columellæ ligulatim ascendente; canali brevi tubuliformi. — Long.* 7 *millim., diam. maj.* 1 *millim.* 7/10.

Hab. in sinu « Saint-Vincent » dicto (coll. Angas).

Coquille imperforée, sénestre, de forme conico-turriculée, suballongée, assez mince et de couleur brune; le sommet est acuminé, la suture linéaire et presque imperceptible. Les tours, au nombre de 15, sont aplatis; les trois premiers sont lisses, les suivants sont ornés transversalement de trois cercles de granulations assez grosses; celui du milieu est un peu plus petit que les autres, et tend même à disparaître dans les tours supérieurs; le dernier tour porte quatre cingulations au lieu de trois, et est orné d'une zone blanche transverse; sa partie basale est d'un brun violâtre. L'ouverture, située un peu obliquement, est plutôt piriforme que quadrangulaire, et marquée de quelques lignes brunes à l'intérieur. Le bord columellaire est arqué, le bord externe est flexueux et vient s'appliquer, en forme de languette, le long de la columelle. Le canal est court et tubuliforme. — La longueur totale de la coquille est de 7 millimètres, son plus grand diamètre de 1 7/10.

Cette espèce provient du golfe de Saint-Vincent. Le *T. Hindsi*, Deshayes (1), est, à notre connaissance, la forme qui s'en rapproche le plus sous le rapport du système de sculpture ; mais les granulations sont proportionnellement plus grosses dans le *T. Angasi*, qui compte, d'ailleurs, trois tours de spire de plus, et qui se distingue par son ouverture plus large et par la zone blanche de son dernier tour. Nous dédions cette espèce à M. French Angas.

12. Triphoris Pfeifferi. (Pl. I, fig. 14, 15.)

Triphoris Pfeifferi, Crosse, ms.

T. imperforata, sinistrorsa, turrita, elongata, tenuiuscula, subtranslucida, albida, fusco regulariter maculata ; apice acuminato; anfr. 18, *lentissime accrescentes, embryonales* 3 *læves, cæteri cingulis* 3 *margaritularum elegantissimis transversim ornati* (*margaritulis regularibus, nitidis, lacteo-hyalinis*); *medio compresso, minimo, fere inconspicuo, basali multo majore, prominulo, et, infra cingulum basale, funiculo sat prominulo, fusco et albo articulato; ultimus brevis, basi læviuscula, violaceo-brunnea; apertura oblique subovata, margine columellari subarcuato, externo simplice; canali brevi. — Long.* 8, *diam. maj.* 1 1/2 *millim.*

Hab. in sinu «Saint-Vincent» dicto (coll. Angas).

Coquille imperforée, sénestre, allongée, turriculée, assez mince, subtranslucide et blanchâtre avec certaines de ses parties marquées de brun; le sommet est acuminé. Les tours, au nombre de 18, s'accroissent très-lentement; les

(1) *Conchyliologie de l'île de la Réunion*, p. 98, pl. xi, fig. 19, 20.

3 premiers sont lisses. Le système d'ornementation des autres est des plus élégants : il se compose de trois rangées transverses de petites perles régulières, brillantes et d'un blanc nacré transparent; la rangée médiane est petite, comme écrasée entre les deux autres, et difficile à apercevoir sans le secours d'un fort grossissement; celle qui est le plus près de la base dépasse les autres de beaucoup en dimension, et présente une forte saillie · au-dessous de la rangée basale règne un petit cordonnet saillant, articulé de brun et de blanc, et se confondant avec la suture du tour suivant. Le dernier tour est assez court, sa partie basale est lisse et d'un brun violacé. L'ouverture est obliquement ovale, le bord columellaire subarqué, le bord externe simple et mince, le canal court. — La longueur totale de la coquille est de 8 millimètres, son plus grand diamètre de 1 1/2.

L'habitat de cette espèce est le même que celui de la précédente. L'individu qui nous a été communiqué n'est probablement pas complétement adulte, et nous ne pouvons, par conséquent, donner la description de l'ouverture que sous toutes réserves. Néanmoins, son système d'ornementation est si particulier, qu'il sera toujours facile de reconnaître l'espèce, même sur un fragment.

Notre espèce se rapproche du *T. mirificus* de Deshayes, et plus encore du *T. angustissimus* du même auteur (1). Elle est plus élancée que le premier, n'a pas, comme lui, de troisième ouverture, et compte trois rangs de perles et non deux. Elle est moins allongée que le second, et s'en distingue par ses tours plus nombreux (18 au lieu de 14), ses trois rangées de tubercules margaritiformes, et son petit funicule saillant régulièrement arti-

(1) *L. c.*, p. 104, pl. XI, fig. 32, 33, et pl. XII, fig. 1, 2.

culé de blanc et de brun. Nous donnons à cette remarquable espèce le nom de M. le docteur L. Pfeiffer, dont les éminents travaux sont devenus classiques, en ce qui concerne la nomenclature des *Mollusques* terrestres.

13. Buccinum filiceum. (Pl. III, fig. 15, 16.)

Buccinum filiceum, Crosse et Fischer, *Journ. Conchyl.*, 1864, p. 346.

Coquille imperforée, de forme conique un peu allongée, atténuée vers la base, jaunâtre avec des linéoles transverses d'un brun rougeâtre, et de petites taches plus ou moins carrées disposées entre les linéoles, comme des notes de plain-chant : les tours, au nombre de 8, sont couverts de stries longitudinales excessivement fines et visibles seulement à la loupe, et portent de fortes côtes tuberculeuses : la dépression des côtes, dans le voisinage de la suture, fait paraître les tours comme obtusément carénés un peu au-dessus de leur partie médiane. Le dernier est plus petit que la spire, et atténué à la partie basale. L'ouverture est irrégulièrement ovale et presque semilunaire, le bord columellaire blanchâtre, légèrement arqué et recourbé près de la base, le bord droit mince, tranchant et faiblement épaissi à l'intérieur. L'opercule est typique. — La longueur totale de la coquille est de 16 millimètres, son plus grand diamètre de 7.

Cette espèce provient de la péninsule d'York. Elle se rapproche des *B. costatum*, Quoy et Gaimard, et *B. acutinodosum*, Reeve, par sa coloration et son système d'ornements ; mais elle s'en distingue facilement par sa taille plus petite, par sa forme plus élancée et par la disposition de ses côtes.

14. Ricinula Adelaidensis. (Pl. II, fig. 1.)

Ricinula Adelaidensis, Crosse, ms.

T. imperforata, subovata, utrinque attenuata, crassa, longitudinaliter rugoso-plicata, transversim costulis prominulis decussato-reticulata, albida; anfr. circa 5-6 (*spira apice fracta*), *convexiusculi, subcarinati, costulis in vicinio suturæ deficientibus, ultimus spiram superans, costulis* 7-8 *cingulatus ; apertura anguste ovata, brunneo-violacea, margine columellari subarcuato, ad limbum internum albido, externo valide incrassato, intus tubercula* 5 *albida emittente. — Long.* 18, *diam. maj.* 10 *millim.*

Var. β procerula, paulo major, crassiuscula, anfractibus 6 1/2 *minus rotundatis, et validius carinatis, apertura brunneo-violacea, unicolore, margine dextro intus minute tuberculato. — Long.* 20, *diam. maj.* 10 *millim.*

Var. γ aurea, paulo minor, apertura pallide lutea, intus aurantia. — Long. 17, *diam. maj.* 10 *millim.*

Hab. in loco « Port-Adélaïde » et in sinu « St.-Vincent» dictis (coll. Angas).

Coquille imperforée, de forme à peu près ovale, atténuée aux deux extrémités, épaisse, munie de plis longitudinaux rugueux et lamelleux que viennent croiser, de façon à former une sorte de réseau grossier, de petites côtes transverses assez saillantes : la coloration extérieure est blanchâtre. Les tours, au nombre de 5 à 6, sont légèrement convexes, et l'absence de côtes transverses dans le voisinage de la suture les fait paraître subcarénés : le dernier, plus grand que la spire, porte de 7 à 8 côtes transverses plus ou moins apparentes, selon les individus. L'ouverture, étroitement ovale, est d'un brun chocolat ; le bord columellaire est légèrement arqué, et prend une

teinte blanchâtre à l'intérieur; le bord droit est fortement épaissi et porte, à quelque distance du limbe, 5 tubercules blanchâtres. — La longueur totale de la coquille est de 18 millimètres, son plus grand diamètre de 10.

La variété β se distingue par sa taille un peu plus grande, son épaisseur un peu moindre, ses tours au nombre de 6 1/2, moins arrondis et plus fortement carénés, son ouverture d'un brun chocolat uniforme, et enfin par la petitesse des tubercules internes de son bord droit — Longueur totale 20 millimètres, plus grand diamètre 10.

La variété γ, un peu plus petite, diffère du type par son ouverture d'un jaune pâle, qui prend à l'intérieur une teinte orangée. L'individu sur lequel nous l'établissons, étant incomplétement adulte, ne porte pas encore de tubercules à l'intérieur du bord droit. — Longueur totale 17 millimètres, plus grand diamètre 10.

Cette espèce et ses variétés ont été recueillies dans deux localités de l'Australie méridionale, à Port-Adélaïde et dans le golfe de Saint-Vincent; dans cette dernière, on la trouve sur les rochers battus par la mer (1).

15. Purpura humilis. (Pl. II, fig. 2.)

Purpura humilis, Crosse, ms.

T. imperforata, parum crassa, angulatim subovata, longitudinaliter minute striata, transversim costulata, pallide carnea, brunneo-maculata; anfr. 5 *planiusculi, nodato-carinati (embryonales* 1/2 *læves, lutei), nodis brunneis, ultimus spiram superans, medio obtuse angulato-carinatus; apertura oblongo-ovata, subangulata, intus*

(1) Par une erreur du lithographe, cette espèce est désignée sur la planche sous le nom générique de *Purpura :* il faut lire *Ricinula.*

paucilirata, carnea, margine externo simplice, medio subangulato. — Long. 12, *diam. maj.* 6 *millim.*

Hab. in sinu « St.-Vincent » dicto (coll. Angas).

Coquille imperforée, peu épaisse, presque ovale, subanguleuse, ornée de petites côtes transverses nombreuses et de fines stries longitudinales, qui n'apparaissent bien distinctement que dans l'intervalle des côtes : sa coloration est d'un rose de chair pâle, avec quelques taches brunes. Les tours, au nombre de 5, sont presque plans et portent, à l'exception des tours embryonnaires, qui sont lisses et jaunâtres, une ceinture de nodulations brunes assez espacées et formant carène; le dernier, plus grand que la spire, est anguleux et présente, à la partie médiane, ces mêmes nodulations, plus quelques autres moins accusées, mais toujours marquées en brun sur deux ou trois des côtes transverses qui avoisinent la base. L'ouverture est ovale-oblongue, subanguleuse, de couleur chair, et marquée, à l'intérieur, d'un petit nombre de raies; le bord externe est simple et subanguleux à sa partie médiane. — La longueur totale de la coquille est de 12 millimètres, son plus grand diamètre de 6.

Cette espèce provient du golfe de Saint-Vincent : on la trouve rarement en bon état de conservation. L'individu choisi pour être figuré n'est pas tout à fait adulte, ainsi que le prouvent les quelques linéoles brunes de son bord droit, qui correspondent à des nodulations externes de même couleur. Dans les exemplaires complétement adultes, ces linéoles disparaissent, et, par contre, les raies de l'intérieur de l'ouverture deviennent plus saillantes et plus visibles.

16. Fusus Lincolnensis. (Pl. II, fig. 4.)

Fusus Lincolnensis, Crosse, ms.

T. imperforata, ovato-fusiformis, haud crassa, longitudinaliter obtuse costato-plicata, transversim liris subflexuosis, tenuibus, capillaceis, pallide castaneis cingulata, alba; apice obtusiusculo, rotundato; anfr. 7 convexiusculi, embryonales 1 1/2 læves, ultimus spira paulo minor, basi zona lata brunneo-nigricante cingulatus; apertura subovata, margine columellari leviter arcuato, albo, externo simplice, intus partim albo, partim brunneo-nigricante; canali brevissimo, paululum recurvo. — Long. 13 1/2, diam. maj. 5 millim.

Hab. in loco « Port-Lincoln » dicto (coll. Angas).

Coquille imperforée, ovale-fusiforme, peu épaisse, subtranslucide, munie de côtes longitudinales obtuses, coupées par des linéoles transverses, légèrement flexueuses, très-fines, d'un brun clair, et au nombre de 2 seulement à la partie médiane des tours; le fond de la coloration est blanc. Le sommet, formé par les tours embryonnaires, est arrondi et légèrement obtus. Les tours, au nombre de 7, sont assez convexes; le dernier, un peu plus petit que la spire, est orné, au-dessous de sa partie médiane, d'une large zone transverse d'un brun noirâtre : on retrouve, à la base des autres tours, la partie de cette zone qui n'est point englobée dans le tour suivant. L'ouverture est à peu près ovale, le bord columellaire blanc et légèrement arqué, le bord externe simple et présentant, à l'intérieur, la contre-partie de la zone d'un brun noirâtre, qui a été signalée plus haut. Le canal est très-court et légèrement recourbé. — La longueur totale de la coquille est de 13 millimètres 1/2, son plus grand diamètre de 5.

Cette espèce a été recueillie à Port-Lincoln, à l'aide de la drague : elle paraît y être rare.

17. Typhis Yatesi. (Pl. II, fig. 3.)

Typhis Yatesi, Crosse, ms.

T. imperforata, subtetragona, elongato-ovata, tenuiuscula, subtranslucida, pallide roseo-albida; anfr. 6 *quadrifariam varicosi, varicibus flexuosis, compressis, peculiariter cristato-denticulatis, in spinam incurvam, subacutam, concavam desinentibus, inter varices tubulo prominulo, rotundato, aperto muniti; ultimus spiram superans, basi attenuatus; apertura ovato-rotundata, parva, integra, alba; peristoma prominulum, solutum, simplex, acutum; canali clauso, latiusculo, subobliquo, recurvo.— Long.* 14, *diam. maj.* 7 *millim.*

Hab. in sinu « St.-Vincent » dicto (coll. Angas).

Coquille imperforée, subtétragone, de forme ovale-allongée, assez mince, subtranslucide et d'un blanc légèrement rose. Les tours, au nombre de 6, portent chacun 4 varices flexueuses, comprimées, dentelées d'une façon toute particulière, et se terminant par une épine creuse, pointue et recourbée lorsqu'elle est intacte: l'espace compris entre les varices présente un tube saillant, à ouverture arrondie; le dernier tour, plus grand que la spire, est atténué à la base. L'ouverture, de forme ovale-arrondie, est petite, entière et blanche, le péristome saillant, détaché, simple et tranchant : le canal est entièrement fermé de l'ouverture à la base, assez large, légèrement oblique et recourbé. — La longueur totale de la coquille est de 14 millimètres, son plus grand diamètre de 7.

Cette jolie espèce, qui nous paraît bien distincte de ses congénères par les denticulations élégantes de ses varices,

provient du golfe Saint-Vincent : l'exemplaire figuré est le seul qui ait été recueilli par M. French Angas.

18. Columbella Yorkensis. (Pl. II, fig. 6.)

Columbella Yorkensis, Crosse, ms.

T. imperforata, oblonga, subelongata, acuminata, solidiuscula, lævis, sub epidermide luteo-viridula, alba, pallide rubro longitudinaliter maculata; anfr. 9 *planiusculi, ultimus spiram subæquans, basi leviter attenuatus; apertura oblonga, leviter flexuosa, alba, margine columellari, obscure granulato, externo simplice, acuto, intus subincrassato, denticulato. — Long.* 19, *diam. maj.* 7 *millim.*

Hab. in peninsula Yorkensi (coll. Angas).

Coquille imperforée, oblongue, assez allongée, acuminée, assez solide, lisse, blanche, avec quelques taches longitudinales d'un rouge pâle, sous un épiderme d'un jaune verdâtre. Les tours, au nombre de 9, sont presque aplatis ; le dernier, à peu près aussi grand que la spire, est légèrement atténué à la base. L'ouverture est oblongue, légèrement flexueuse et blanche : le bord columellaire porte quelques granulations peu marquées, le bord externe est simple, tranchant, légèrement épaissi et denticulé à l'intérieur. — La longueur totale de la coquille est de 19 millimètres, son plus grand diamètre de 7.

Cette espèce a été recueillie dans les eaux qui baignent la presqu'île d'York. H. C. et P. F.

Diagnoses Molluscorum novorum,

auct. H. Crosse.

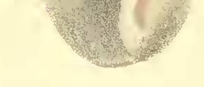
---

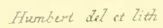
1. Collonia Fricki.

T. anguste umbilicata, depresso-turbinata, delphinulæ-









Humbert del et lith

Imp Becquet à Paris.

1. Purpura Adelaidensis, Crosse.
2. P._____ humilis, _____
3. Typhis Yatesi, _____
4. Fusus Lincolnensis, _____
5. Ringicula australis, Crosse.
6. Columbella Yorkensis. _____
7. Bulla eumicra, _____
8. Bullæa Angasi, _____